

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

NORMATÍV

materiálno-technického a priestorového zabezpečenia

pre

študijný odbor

4521 L lesné hospodárstvo

**Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže
Slovenskej republiky dňa 19. januára 2026
pod číslom 2026/8598:17-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2026**

Riešiteľ: Ing. Renáta Majerníková, PhD. (odborný garant), Štátny inštitút odborného vzdelávania, Bratislava

Spolupracovali: Ing. Božena Kminiaková, Stredná odborná škola lesnícka Banská Štiavnica

Kolektívy zamestnancov:

Strednej odbornej školy lesníckej Banská Štiavnica

(Strednej priemyselnej školy informačných technológií Ignáca Gessaya, Strednej odbornej školy lesníckej a Gymnázia Medvedzie – Tvrdošín)

Strednej odbornej školy lesníckej Prešov

OBSAH:

1.	Základné údaje.....	4
2.	Všeobecne záväzné právne predpisy	4
3.	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie	5
3.1	Základné požiadavky.....	5
3.2	Odporúčané požiadavky	6
4.	Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie	6
4.1	Základné požiadavky.....	6
4.2	Odporúčane požiadavky	7

1. Základné údaje

Normatív materiálno-technického a priestorového zabezpečenia (ďalej len „normatív“) je vytvorený s cieľom zabezpečenia kvalitnej odbornej prípravy žiakov študijného odboru 4521 L lesné hospodárstvo. Normatív vychádza zo Štátneho vzdelávacieho programu (ďalej len „ŠVP“) pre skupiny študijných a učebných odborov 42, 45 Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo a rozvoj vidieka I, II, poskytujúceho úplné stredné odborné vzdelanie. Špecifikuje ucelený, vzájomne sa podmienajúci komplex požiadaviek s cieľom vytvoriť optimálne vzdelávacie prostredie.

Normatív určuje požiadavky na základné učebné priestory a požiadavky na základné vybavenie učebných priestorov pre teoretické vyučovanie a praktické vyučovanie. Okrem základných priestorov a základného vybavenia sú súčasťou normatívu aj odporúčané učebné priestory a odporúčané materiálne a prístrojové vybavenie. Tieto sú nad rámec základného vybavenia a ich účelom je zabezpečenie vyššej kvality vyučovacieho procesu v nadväznosti na požiadavky trhu práce v danom odbore.

Pre zamestnávateľa platí normatív materiálno-technického zabezpečenia v rozsahu základných požiadaviek vybavenia pre praktické vyučovanie (netýka sa požiadaviek na učebné priestory).

Škola alebo zamestnávateľ môže splniť normatív aj používaním priestorovej, materiálnej a prístrojovej vybavenosti vo vlastníctve inej fyzickej alebo právnickej osoby, s ktorou má škola alebo zamestnávateľ uzatvorenú písomnú dohodu o spolupráci v oblasti odborného vzdelávania, zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania, zmluvu o duálnom vzdelávaní alebo inou zmluvnou formou, ak je v dohode alebo zmluve táto skutočnosť uvedená.

U všetkých položiek normatívu označených „podľa potreby“ sa nedá presne špecifikovať množstvo. Pre daný študijný odbor sú povinné, ide najmä o biologický materiál, spotrebný materiál, drobný inventár a pod., ktorými škola alebo zamestnávateľ musí disponovať.

Škola musí súčasne spĺňať požiadavky normatívu na povinné materiálno-technické a priestorové zabezpečenie pre všeobecnovzdelávacie predmety, ktoré vypracováva Národný inštitút vzdelávania a mládeže. Normatívy sú zverejnené na webovom sídle www.siov.sk.

2. Všeobecne záväzné právne predpisy

Proces výchovy a vzdelávania zohľadňuje všeobecne záväzné právne predpisy upravujúce bezpečnosť práce, ochranu pred požiarom, prevádzkovanie objektov škôl a zamestnávateľov ako aj technickú dokumentáciu používaných zariadení, príslušné normy a predpisy, ktoré upravujú výrobný proces alebo pracovné operácie zodpovedajúce obsahu vzdelávania v danom odbore vzdelávania.

Učebné priestory školy a pracoviská u zamestnávateľa musia vyhovovať požiadavkám hygieny práce, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrany pred požiarom, ktoré sú v súlade s príslušnými platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, rezortnými predpismi a technickými normami.

Súčasťou vybavenia priestorov pre praktické vyučovanie je technická dokumentácia, technologické postupy, pravidlá bezpečnej obsluhy technických a iných zariadení, hygienické a bezpečnostné predpisy, bezpečnostné tabuľky a značky a prostriedky protipožiarnej ochrany a prvej pomoci.

3. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre teoretické vyučovanie

3.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia		Počet na	
			skupinu	žiaka
Učebňa odborných predmetov	Školské stoly		-	1
	Stoličky		-	1
	Katedra so stoličkou		1+1	-
	Školská tabuľa		1	-
	Premietacia technika – premietacia plocha		1	-
	Audiovizuálna technika – premietacia technika/ dataprojektor/ dotyková plocha/ interaktívna tabuľa (podľa výberu)		1	-
	Notebook/ počítačová zostava		1	-
	Skríňa na učebné pomôcky/ vitríny ¹		-	-
	Tematický celok PESTOVANIE LESA	Edukačné materiály k poznávaniu drevín	1 sada ²	-
		Edukačné materiály k poznávaniu rastlín	1 sada ²	-
		Poznávacie atlasy	5	-
		Výkonové normy	1	-
		Inštruktážne filmy/videá cez internet ³	1	-
		Aktuálny program starostlivosti o les	1	-
	Tematický celok ŤAŽBA DREVA	Modely/obrazy ťažbových a sústreďovacích strojov a ich častí	1 sada ²	-
		Model RMRP	1	-
		Ťažbová mapa	1	-
		Objemové tabuľky	1	-
		Sortimentačné tabuľky	1	-
		Výkonové normy	1	-
		Inštruktážne filmy/videá cez internet ³	1	-
		Softver	1	-
		Milimetrová priemerka	1	-
		Drevorubačské pásmo	1	-
	Tematický celok OCHRANA LESA	Edukačné materiály k poznávaniu hmyzu	1 sada ²	-
		Edukačné materiály k poznávaniu húb	1 sada ²	-
		Atlasy hmyzích škodcov	5	-
		Atlasy hubovitých ochorení	5	-
		Inštruktážne filmy/videá cez internet ³	1	-
	Tematický celok	Pomôcky na Relaskop	2	-

	HOSPODÁR- SKA ÚPRAVA LESOV	zisťovanie dendromet- rických veličín:	Výškomer	2	-
			Taxačná priemerka	2	-
		Objemové tabuľky		1	-
		Tabuľky JOK		1	-
		Rastové tabuľky		1	-
		Aktuálne PSL		1	-
		Lesnícke mapy		1 sada ²	-
		Inštruktážne filmy/videá cez internet ³		1	-
	Internetové pripojenie/Wifi			1	-

3.2 Odporúčané požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
Učebňa odborných predmetov	Elektronické mapy	1	-

4. Požiadavky na učebné priestory a ich vybavenie pre praktické vyučovanie

4.1 Základné požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia		Počet na	
			skupinu	žiaka
(Zmluvné) Demonštračné plo- chy porastov pre tematický celok PESTOVANIE LESA	Edukačné pomôcky na praktické poznávanie rastlín, drevín		1 sada ²	-
	Pomôcky pre priame zisťovanie veličín v poraste:	Taxačná priemerka	2	-
		Výškomer	2	-
		Pásmo	2	-
	Aktuálna porastová mapa		-	1
	Aktuálna lesná hospodárska evidencia		1	-
	Aktuálny program starostlivosti o les (PSL)		1	-
	Výkonové normy pre práce v lesníctve		-	1
(Zmluvné) Demonštračné plo- chy porastov pre tematický celok ŤAŽBA DREVA	Aktuálny PSL		1	-
	Aktuálna ťažbová mapa		-	1
	Pomôcky pre priame zisťovanie veličín v poraste:	Taxačná priemerka	2	-
		Výškomer	2	-
		Pásmo	2	-
	Pomôcky pre zisťova- nie veličín na sklade:	Milimetrová priemerka	2	-
		Drevorubačské pásmo	1	-
		Metrovka	1	-
	Objemové tabuľky, sortimentačné tabuľky		1	-
	Výkonové normy pre ťažbu, sústredovanie a odvoz dreva		-	1
	Atlas hmyzích škodcov lesných drevín		1	-

	Aktuálna lesná hospodárska evidencia		1	-
	Atlas hubových ochorení		-	1
(Zmluvné) Demonštračné plochy porastov pre tematický celok HOSPODÁRSKA ÚPRAVA LESOV	Aktuálna lesná hospodárska evidencia		1	-
	Aktuálna porastová mapa		-	1
	Aktuálny program starostlivosti o les		1	-
	Pomôcky pre priame zisťovanie veličín v poraste:	Výškomer	2	-
		Taxačná priemerka	2	-
		Pásmo	2	-
Relaskop		2	-	

4.2 Odporúčane požiadavky

Názov priestoru	Názov vybavenia	Počet na	
		skupinu	žiaka
	Drony na zisťovanie stavu lesov	1	-
	GPS systém na mapovanie porastov	1	-
	Tablet so softverom	-	1
	Kompas/ buzola	-	1
	Elektronické mapy	1	-
	Kompas/buzola	-	1

Poznámky:

1. Kvantifikované na počet učebných pomôcok v triede
2. Sada = súbor/zostava/súprava
3. Zakúpené filmy, internetové zdroje